

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

### Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3

### Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
<b>1.0</b>	<b>CONNESSIONE ALLA BLINDO SBARRA ZUCCHINI NO BREAK</b>				
NP01	ZUCCHINI - ZUC55655051 MR/SB CASS.DERIVAZ. 32A 5 COND.IP55	cad	€ 255,00	1	€ 255,00
	<b>TOTALE 1.0</b>				<b>€ 255,00</b>
<b>2.0</b>	<b>QUADRO ELETTRICO GENERALE DI POTENZA E SISTEMA DANALYTE</b>				
CAP03OC	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI				
CAP03OC	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
035054	potere di interruzione fino a 25 kA, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa:				
035054I	tetrapolare 25 - 32 A	cad	€ 168,75	1	€ 168,75
035054e	bipolare 10 - 20 A	cad	€ 77,50	11	€ 852,50
CAP03OC	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:				
035058	sensibilità 0,03 A, tipo "A":				
035058a	bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	cad	€ 162,50	11	€ 1.787,50
035230	Spia luminosa componibile con ghiera in plastica Ø 22 mm, gemma liscia, collegamenti con morsetto a vite serrafilo, sorgente luminosa a LED integrato, tensione di esercizio:				
035230c	230 V c.a.	cad	€ 21,43	3	€ 64,28
035265	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:				
035265f	tripolare più neutro portata 25 A	cad	€ 30,69	1	€ 30,69
035256	Fusibile cilindrico rapido tipo gF, tensione nominale 380 V, potere di interruzione 20 kA, conforme normativa IEC:				
035256e	dimensione 10,3 x 31,5, corrente nominale fino 25 A	cad	€ 1,99	3	€ 5,96
CAP03OC	STRUMENTI DI MISURA				
035337	Centrale di misura digitale di grandezze elettriche, per linee monofase e trifase, misura di: tensione fase/neutro, fase/fase, correnti di ciascuna fase, potenza attiva, reattiva ed apparente e fattore di potenza; rete di comunicazione con protocollo MODBUS RTU, connettore RJ45, alimentazione 230 V c.a., in contenitore serie modulare, grado di protezione IP 20, installata su barra DIN 35	cad	€ 421,25	1	€ 421,25
CAP03OC	CARPENTERIE METALLICHE COMPONIBILI				
035359	Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm:				
035359I	1.800 x 600 mm, con zoccolo inferiore e portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40	cad	€ 1.562,50	1	€ 1.562,50
075048	Scaricatore combinato, modulare, con contatto di telesegnalamento; SPD Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 in accordo a CEI EN 61643-11; Tecnologia spinterometrica RAC per la limitazione della corrente susseguente Tensione massima continuativa: 255 V AC, Livello di protezione: <= 1,5 kV, corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA, estinzione corrente susseguente di rete: fino a 100 kAeff., involucro in tecnopolimero tipo modulare in opera su guida DIN questa esclusa:				
075048c	tetrapolare	cad	€ 750,00	1	€ 750,00
	<b>Manodopera per installazione quadro elettrico e collegamenti cavi</b>				
M01024	Installatore 5a categoria:				
M01024b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,00	64	€ 1.920,00
	<b>Manodopera per cablaggio sistemi DYNALITE</b>				
M01024	Installatore 5a categoria:				
M01024b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,00	16	€ 480,00
	<b>TOTALE 2.0</b>				<b>€ 8.043,43</b>
<b>3.0</b>	<b>VIE CAVI E RETE CAVI</b>				

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

### Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3

### Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
CAP02OC	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1:				
025027	unipolare <b>FG16M16</b> - 0,6/1 kV:				
025027b	sezione 16 mmq (dalla Blindo Sbarra al QEILL)	m	€ 4,61	100	€ 460,70
CAP02OC	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, :				
025022	pentapolare <b>FG16OR16</b> - 0,6/1 kV:				
025022a	sezione 1,5 mmq	m	€ 3,42	500	€ 1.712,00
025001	Cavo flessibile unipolare <b>FS17-450/750 V</b> , isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3:				
025001c	sezione 2,5 mmq	m	€ 1,10	3500	€ 3.853,50
CAP02OC	TUBI IN MATERIALE PLASTICO				
025152	serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di:				
025151c	25 mm	m	€ 5,50	300	€ 1.650,00
025151d	32 mm	m	€ 6,54	200	€ 1.308,00
025160	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di:				
025160i	60 mm (distribuzione primaria)	m	€ 7,50	20	€ 150,00
CAP02OC	CASSETTE DI DERIVAZIONE				
CAP02OC	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio:				
025169	grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm:				
025169d	100 x 100 x 50	cad	€ 19,77	62	€ 1.225,80
025169g	190 x 140 x 70, con apertura a cerniera	cad	€ 25,99	20	€ 519,70
025169h	240 x 190 x 90, con apertura a cerniera	cad	€ 33,02	10	€ 330,18
CAPN0NO	NOLO GENERALE PER TUTTA L'OPERA - Piattaforma aerea a compasso:				
N04140	altezza 10 m:				
N04140a	a caldo	ora	€ 43,00	200	€ 8.600,00
	<b>TOTALE 3.0</b>				<b>€ 19.809,88</b>
4.0	FORNITURA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINANTI PORTICATO 2				

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

### Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3

#### Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
045165	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema:				
045165e	26 W, lunghezza 1600 mm	cad	€ 95,60	10	€ 956,03
	<b>Manodopera smontaggio apparecchi illuminanti esistenti</b>				
M01024	Installatore 5a categoria:				
M01024b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,00	20	€ 600,00
	<b>TOTALE 4.0</b>				<b>€ 1.556,03</b>
<b>5.0</b>	<b>FORNITURA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINANTI PORTICATO 1 &amp; 3, INGRESSO PORTICATO &amp; INGRESSO TORNELLI</b>				
NP03	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.QV84.7D8.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.QV84.7D8.0 - (Voce 1 - cfr planimetria posizionamento - Incassi circolari) Easy Space d=163 mm - warm white - DALI 17W 2229.5lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Bianco Trasparente	cad	€ 178,50	54	€ 9.639,00
NP04	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.QL67.701.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.QL67.701.0 - (Voce 2 - cfr planimetria posizionamento - Plafoni circolari d=870mm) Isola d=870mm - warm white- Opal - DALI 90.8W 12236lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Bianco	cad	€ 1.260,00	4	€ 5.040,00
NP05	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.QL64.701.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.QL64.701.0 - (Voce 3 - cfr planimetria posizionamento - Plafone circolare d=590mm) Isola d=590mm - warm white- Opal - DALI 43.1W 5586lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Bianco	cad	€ 1.057,50	1	€ 1.057,50
NP06	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.0995.701.0 & ACCESSORI, o similare in qualità e funzionalità				
	3.0995.701.0 - (Voce 4 - cfr planimetria posizionamento - N. 3 composizioni RGBW per fila continua incassate a controsoffitto) Linealuce 47 Incasso integral - 220+240Vac DALI - L=1204mm - Ottica Wall Grazing Wide Flood 28.4W 1494.1lm - RGBW - 4000K - Colore: bianco tipo cod UC35	cad	€ 1.267,50	21	€ 26.617,50
NP07	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.QV85.7D8.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.QV85.7D8.0 - (Voce 5 - cfr planimetria posizionamento - Incassi circolari) Easy Space 0 163 mm - neutral white - DALI 24.5W 3094lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Bianco Trasparente	cad	€ 194,70	6	€ 1.168,20
NP08	f.p.o. APPARECCHIO ILLUMINANTE iGuzzini - 3.Q693.715.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.Q693.715.0 - (Voce 6 - cfr planimetria posizionamento - Incassi circolari) Palco InOut Proiettore per esterni - Led Neutral White - Medium 6.1W 510.6lm - 4000K - Colore: Grigio	cad	€ 300,00	12	€ 3.600,00
NP09	f.p.o. Alimentatore iGuzzini corrente costante DALI con cavi uscenti 3.X300.000.0, o similare in qualità e funzionalità				
	3.X300.000.0 - Alimentatore corrente costante DALI con cavi uscenti IP68 38W - VIN =110-240VAC 50/60Hz Iout = 550mA dim. 180x90x68 - DALI-2 - Colore: Indefinito	cad	€ 171,75	4	€ 687,00
NP10	f.p.o. Apparecchio illuminante iGuzzini d'accento per Mosaico a Pavimento 3.Q242.701.0, o similare in qualità e funzionalità				

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

### Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3

#### Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
	ILLUMINAZIONE D'ACCENTO MOSAICO A PAVIMENTO Pixel Plus incasso LED orientabile estraibile - alimentazione DALI inclusa 23.5W 2525.1lm - 4000K - DALI-2 - Colore: Bianco	cad	€ 306,75	1	€ 306,75
	<b>TOTALE 5.0</b>				<b>€ 48.115,95</b>
<b>6.0</b>	<b>FORNITURA IN OPERA E PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DYNALITE PER GESTIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE</b>				
NP02.1	<b>DDBC120-DALI v4 - Dimmer DALI-2 - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	DDBC120-DALI v4 - Dimmer DALI-2 per gestire un universo (64 indirizzi, comunicazione bidirezionale) con controllo driver LED. Compatibile con standard DALI 207 e DALI 209 (gestione luminosità e temperatura di colore con un solo indirizzo DALI). N.1 relè passante da 20A continui (500A di picco) per il distacco della tensione di rete alle lampade, Manual Override meccanico sul relè da pannello frontale, tecnologia Multimaster (max 10/16 sensori e/o interfacce a contatti puliti collegabili su bus DALI). Alimenta direttamente il bus DALI (220mA), fornisce 120mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485), max 170 preset memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione monofase 230Vac +-14% 50/60Hz. 1 x RS-485. Richiede firmware INT-2022. Montaggio su barra DIN, ingombro 6 unità DIN	cad	€ 482,40	4	€ 1.929,60
NP02.2	<b>DDNG485 - Gateway DyNet/RS485 - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	DDNG485 - Gateway DyNet/RS485, isolamento ottico ingresso/uscita, filtraggio messaggi, traslazione indirizzi, consente di creare dorsali ad alta velocità (fino a 460.800 baud) comunicazione DMX-512 fino a 64 canali, comunicazione Modbus per misuratori di corrente (Max 32 dispositivi), comunicazione con motori "Somfy" RS485. E' possibile memorizzare fino a 64 task. Alimentato dal bus DyNet (assorbimento 375mA), diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato. Richiede firmware INT-2022. Montaggio su guida DIN, ingombro 6 unità DIN.	cad	€ 0,00	0	€ 0,00
NP02.3	<b>PDEG - Gateway Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP &amp; UDP) - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	PDEG - Gateway Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP & UDP), http, https, FTP, Telnet con codifica AES 256 bit. Web server integrato per accesso remoto da browser o app mobile. Funzionalità routing: filtraggio messaggi e traslazione indirizzi dispositivi. Analisi rete: monitoraggio stato dispositivo/rete e log traffico dati. Funzioni di diagnostica su stato dorsale di rete e relative ramificazioni. Definizione di metriche per gestione polling stato dispositivi/rete. Funzionalità Area Cascading: controllo occupazione aree multiple in cascata. Orologio astronomico integrato con batteria di backup. Integrazione nativa con gateway di comunicazione CoolMaster per sistemi di climatizzazione. Integrazione nativa con lampade PHILIPS Hue. Spazio di memorizzazione: memoria interna di 15 MB per file XML di progetto e pagine web interne; memoria SD esterna 8GB per applicazioni web e file di log. Interfaccia web integrata: pagina di definizione eventi e macro su base temporale, anche importando calendari delle festività ed eventi specifici; pagina di controllo per richiamo scenari, modifica e definizione scenari e regolazione circuiti luce; pagina per monitoraggio stato rete e dispositivi. 1 ingresso ausiliario a contatto pulito. LED di indicazione stato. Pulsante di servizio. Aggiornamento firmware da remoto. Richiede alimentazione esterna 12/24V; corrente massima di assorbimento 100mA (a 12V) e 50 mA (a 24V). Richiede firmware INT-2022. Montaggio a guida DIN.	cad	€ 396,00	1	€ 396,00

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

**Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3**

**Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4**

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
NP02.4	<b>DACM v4 - Modulo interfaccia Dynet per pulsantiera Antumbra e New Revolution Rev 4 - - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	DACM v4 - Modulo interfaccia Dynet per pulsantiera Antumbra e New Revolution Rev 4, alimentazione 12-24Vdc Selv/Classe 2, assorbimento max su bus Dynet 40mA, connettore bus Dynet/RS485 con morsetti a vite, sensore di prossimità per accensione retroilluminazione (pulsanti e "wall wash"), range di sensibilità sensore di prossimità circa 15 cm, sensore di temperatura integrato per rilevamento temperatura ambientale. Richiede firmware INT-2022. controllo DMX 64 canali.	cad	€ 98,40	2	€ 196,80
NP02.5	<b>DDRC420FR V2 - Unità Relè a contatto pulito 4 x 20A (50A nominali, 500A di picco) - - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	DDRC420FR V2 - Unità Relè a contatto pulito 4 x 20A (50A nominali, 500A di picco), carico massimo 80A totali, Manual Override meccanico sui relè da pannello frontale. Fornisce 120mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485/DMX512), max 170 preset e 8 task memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione 230Vac +-14% 50/60Hz. Richiede firmware INT-2022. Montaggio su barra DIN, ingombro 6 unità DIN.	cad	510,00 €	1	€ 510,00
NP02.6	<b>PADPA-WW-X - Pulsantiera in versione rettangolare a 6 tasti con display LCD integrato - - Philips Dynalite o similare in qualità e funzionalità</b>				
	PADPA-WW-X - Pulsantiera in versione rettangolare a 6 tasti con display LCD integrato. Finitura pulsanti "Corona" (colore bianco, argento, magnesio) abbinabile con cornice bianca, alluminio, cromata, magnesio; finitura pulsanti "Flare" in alluminio anodizzato (colore alluminio, oro, nero, grigio antracite, vintage, prestige) abbinabile con cornice alluminio, cromata, magnesio. Finiture da confermare in fase di ordine. Display per visualizzazione fino a 16 pagine di navigazione con grafiche personalizzabili. Visualizzazione automatica del set point e della temperatura rilevata dal sensore integrato. Illuminazione bianca wall-wash sulla parete e LED di feedback. Tasti meccanici a tutta superficie sostituibili singolarmente. Pulsanti programmabili per controlli puntuali, a scenario o task complessi. Installazione orizzontale e verticale. Sensore di prossimità per attivazione illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di luminosità per rilevare luce ambientale e regolare l'illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di temperatura integrato. Dimensioni versione quadrata: 88 mm x 88 mm x 36 mm. Dimensioni versione rettangolare: 116 mm x 75 mm x 36 mm. Montaggio versione quadrata su scatola 502/roundbox, versione rettangolare su scatola 503. Modulo di comunicazione separato, comune a tutte le pulsantiere Antumbra, per programmazione off-site e per semplificare il cablaggio. Richiede modulo DACM venduto separatamente.	cad	€ 480,00	2	€ 960,00
	<b>Programmazione sistemi PHILIPS DYNALITE</b>				
M01024	Installatore 5a categoria:				
M01024b	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,00	120	€ 3.600,00
	<b>TOTALE 6.0</b>				<b>€ 7.592,40</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 85.372,68</b>

*Fucili Impianti snc  
di Fucili Paolo*

## COVI - COMANDO OPERATIVO DI VERTICE INTERFORZE

**Nuovo impianto di Illuminazione a controllo DALI per le aree ingresso porticato, ingresso tornelli, porticato 1 e 3**

**Sostituzione apparecchi illuminanti porticato 2 e ingresso porticato 4**

L'impianto dovrà essere completo in ogni sua parte, realizzato a regola d'arte, e omnicomprensivo di ogni onere e magistero per realizzare l'opera perfettamente funzionante, comprese eventuali assistenze murarie. Gli elaborati di progetto sono parte integrante del presente documento, che dovrà essere analizzato criticamente dall'impresa; l'appalto si intende a corpo. Dovrà essere emesso a cura e spese dell'appaltatore, il progetto costruttivo timbrato e firmato da professionista abilitato e congiuntamente, con l'emissione della Di.Co., relativi as built. Qualora si ravvisassero contraddizioni tra i progetti, computo e il presente disciplinare, il Committente farà riferimento al documento che le sarà più conveniente sia sotto l'aspetto economico che tecnico. L'impresa aggiudicataria dovrà possedere la certificazione ISO 9001:2015 e la SOA OS30, e annoverarsi come installatore di fiducia e/o omologato, dei produttori del sistema di illuminazione e gestione

DEI-2022	DESCRIZIONE	U.M.	P.UNIT	Q.TA'	P.TOT.
<b>RIEPILOGO GENERALE</b>					
1.0	CONNESSIONE ALLA BLINDO SBARRA ZUCCHINI NO BREAK				€ 255,00
2.0	QUADRO ELETTRICO GENERALE DI POTENZA E SISTEMA DANALYTE				€ 8.043,43
3.0	VIE CAVI E RETE CAVI				€ 19.809,88
4.0	FORNITURA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINANTI PORTICATO 2				€ 1.556,03
5.0	FORNITURA IN OPERA DI APPARECCHI ILLUMINANTI PORTICATO 1 & 3, INGRESSO PORTICATO & INGRESSO TORNELLI				€ 48.115,95
6.0	FORNITURA IN OPERA E PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA DYNALITE PER GESTIONE E CONTROLLO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE				€ 7.592,40
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 85.372,68</b>

Fucini Impianti snc  
di Fucini Paolo